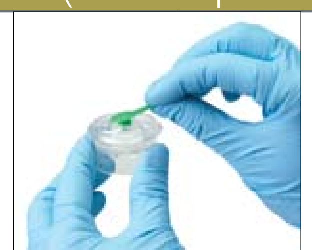
Préparation des échantillons pour
l'analyseur de biochimie IDEXX Catalyst Dx*

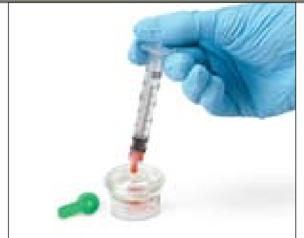
L'analyseur de biochimie Catalyst Dx* est conçu pour analyser des échantillons de sérum, de plasma, de sang total ou d'urine. Pour optimiser l'exactitude des résultats d'analyse de paramètres biochimiques sanguins, il est important de toujours préparer correctement l'échantillon.

Pour des informations plus détaillées, veuillez vous référer au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx*.

Échantillons de sang total
(avec séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium Catalyst*)



1. Retirer le bouchon vert du séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium, afin de le préparer pour le prélèvement de l'échantillon.



2. **Immédiatement** après le prélèvement de l'échantillon (pour éviter la coagulation), déposer 0,6–0,8 cc de sang total **non traité** (sans additif) dans le séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium. Pour cette opération, utiliser une seringue sans aiguille et non traitée.

   Conseil : Pour garantir l'exactitude du volume de remplissage, utiliser la ligne de remplissage située sur le séparateur.



3. Faire tourner doucement le séparateur de sang total au moins 5 fois (**ne pas le retourner, ne pas le secouer**), afin de mélanger l'échantillon et l'anticoagulant.

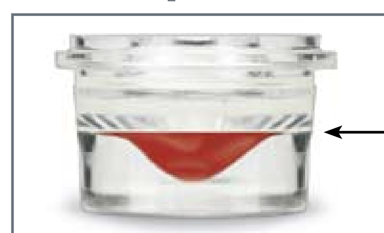


4. Analyser l'échantillon. Pour plus de détails, se référer au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx.*

   Attention : vérifier que le bouchon est bien retiré avant de charger le séparateur dans l'analyseur.

Remarque : les échantillons héparinés peuvent être utilisés dans le séparateur de sang total traité à l'héparinate de lithium, sauf chez le chat pour les paramètres ASAT, LDH et CK, pour lesquels une double dose pourrait entraîner des valeurs élevées.

■ Recommandations relatives au séparateur de sang total



Remplir jusqu'à la ligne inférieure du séparateur (0,7 cc [700 μl])

Sang total

Échantillons de plasma

1. Utiliser un tube adéquat (traité à l'héparinate de lithium). NE PAS UTILISER D'EDTA OU D'HÉPARINE SODIQUE.



2. Utiliser un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.



3. Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire.[†] Utiliser le bon ratio sang / héparinate de lithium.



4. Retourner l'échantillon doucement pendant **30 secondes** pour le mélanger.



5. Centrifuger l'échantillon en utilisant le mode Centrifugation rapide (*Hard Spin*) ou Hématocrite (*Hematocrit*) pendant 120 secondes (StatSpin* uniquement) ou se référer au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.



6. Transférer 300 μl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.



7. Analyser l'échantillon. Pour plus de détails, se référer au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx.*

[†] Lors de l'utilisation d'un système de prélèvement sous vide (Vacutainer* par exemple), laisser l'échantillon se prélever de lui-même sous l'action du vide.

Échantillons de sérum



1. Utiliser un tube adapté à la séparation du sérum.



2. Utiliser un système adéquat de prélèvement de l'échantillon.



3. Prélever l'échantillon avec soin. Le transférer si nécessaire.[†]



4. Laisser l'échantillon coaguler pendant au moins **20 minutes**.



5. Centrifuger l'échantillon en utilisant le mode Centrifugation rapide (*Hard spin*) ou Hématocrite (*Hematocrit*) pendant 120 secondes (StatSpin uniquement) ou se référer au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.



6. Transférer 300 μl d'échantillon dans une cupule à échantillon Catalyst. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après.



7. Analyser l'échantillon. Pour plus de détails, se référer au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx.*

[†] Lors de l'utilisation d'un système de prélèvement sous vide (Vacutainer* par exemple), laisser l'échantillon se prélever de lui-même sous l'action du vide.

Échantillons d'urine et UPC



1. Après avoir prélevé un échantillon d'urine par cystocentèse (recommandé), par cathéter ou par miction spontanée, le transférer dans un tube à échantillon jetable.



2. Centrifuger l'échantillon en utilisant la vitesse pour « Culot urinaire » pendant 45 secondes (StatSpin uniquement) ou se référer au manuel correspondant pour connaître le temps et la vitesse de centrifugation.



3. Utiliser une pipette de transfert pour transférer 300 μl du surnageant urinaire vers une cupule à échantillon Catalyst. Voir « Recommandations relatives aux cupules à échantillon » ci-après. **Si aucun rapport UPC n'est requis, passer à l'étape 6.**



4. **UPC uniquement :** si l'échantillon est dilué pour effectuer un rapport UPC, distribuer 300 μl de diluant Catalyst pour rapport UPC dans une cupule à échantillon Catalyst.

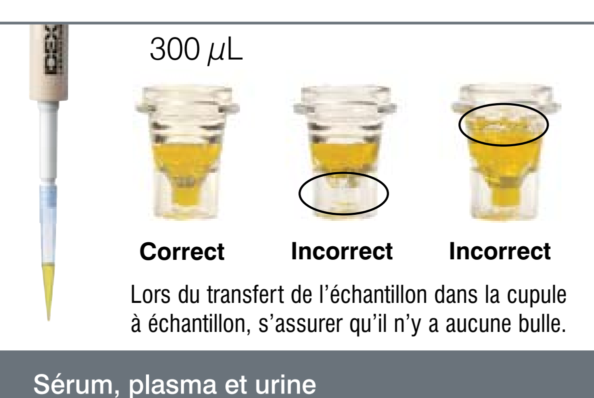


5. **UPC uniquement :** sur invitation de l'appareil (instructions à l'écran), ouvrir le tiroir à embouts/diluant, y placer des embouts, puis charger une cupule à échantillon vide dans le support circulaire gauche et la cupule à échantillon contenant le diluant dans le support circulaire droit. Fermer le compartiment une fois l'opération terminée.



6. Charger l'échantillon d'urine et les plaquettes dans le tiroir à échantillon sur invitation de l'appareil et lancer l'analyse de l'échantillon. Pour plus de détails, se référer au *Manuel d'utilisation de l'analyseur de biochimie Catalyst Dx.*

■ Recommandations relatives aux cupules à échantillon



Lors du transfert de l'échantillon dans la cupule à échantillon, s'assurer qu'il n'y a aucune bulle.

Sérum, plasma et urine

Support Technique IDEXX
États-Unis/Canada/Amérique Latine 1-800-248-2483
Europe 00800 1234 3399
Australie 1800 655 978
Nouvelle-Zélande 0800-102-084
Asie 886-2-6603-9728

